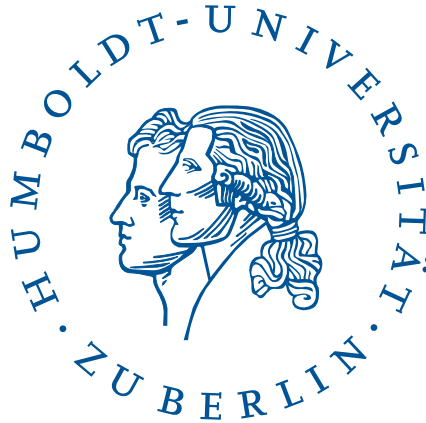


Asymptotic Behavior of Lévy Walks

BACHELOR THESIS

for attaining the academic grade of
Master of Science
(M. Sc.)
in the field of Physics



submitted to
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I
Institut für Physik
Humboldt-Universität zu Berlin

by
Marius Bothe
born 23. February 1995

Supervising tutors:

1. *Prof. Dr. Igor Sokolov*
2. *Dr. Michael Zaks*

Submitted on: XXXXXXXXXX

Contents

1	Introduction	1
2	Theoretical Background and Methodology	2
3	Analytical Calculations	3
4	Results and Discussion	4
5	Conclusions	5

1. Introduction

2. Theoretical Background and Methodology

3. Analytical Calculations

4. Results and Discussion

5. Conclusions

[1]

Bibliography

- [1] NANDAN, Dhritiman ; PLEFKA, Jan ; SCHLOTTERER, Oliver ; WEN, Congkao: Einstein-Yang-Mills from pure Yang-Mills amplitudes. In: *JHEP* 10 (2016), S. 070. [http://dx.doi.org/10.1007/JHEP10\(2016\)070](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP10(2016)070). – DOI 10.1007/JHEP10(2016)070

Selbstständigkeitserklärung

Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe.

Ort, Datum

Unterschrift